

[illegible]

1-1. 2022年度に推計対象とした排出源と対象化学物質(その2)

管理番号	対象化学物質名	1 すそ回り以下	2 農業	3 殺虫剤	4 殺菌剤	5 接着剤	6 塗料	7 漁網防汚剤	8 洗浄剤・化粧品等	9 防虫剤・消臭剤	10 汎用エンジン	11 たばこの煙	12 自動車	13 二輪車	14 特殊自動車	15 船舶	16 鉄道車両	17 航空機	18 水道	19 オゾン層破壊物質	20 ダイオキシン類	21 低含有率物質	22 下水処理施設	23 一般廃棄物処理施設	産業廃棄物焼却施設	殺菌剤	農薬以外の殺虫剤	医薬品以外の殺菌剤	難燃剤	燃料	ガソリン燃焼機器	その他
99	クロロ酢酸エチル																															
100	ブレンダクロール		●																				●									
101	ブレンダクロール		●																													
102	1-クロロ-2,4-ジニトロベンゼン	×																														
103	HCFC-142b																															
104	HCFC-22																															
105	HCFC-124																															
106	HCFC-133																															
107	CFC-13																															
108	メオプロップ		●																													
109	オルト-クロロトルエン																															
110	パラ-クロロトルエン																															
111	2-クロロ-4-ニトロアニリン																															
112	2-クロロニトロベンゼン																															
113	シマジン			●																												
114	インダノファン			●																												
115	フェントラザミド			●																												
116	ヘキシチアゾクス			●																												
117	テブコナゾール			●																												
118	ミクロプロダニル			●																												
119	フェンブコナゾール			●																												
120	オルト-クロロフェノール																															
121	パラ-クロロフェノール																															
122	2-クロロプロピオン酸																															
123	塩化アリル	△																														
124	クミロン			●																												
125	クロロベンゼン	●	●																													
126	CFC-115																															
127	クロロホルム	●																														
128	塩化メチル																															
129	4-クロロ-3-メチルフェノール	×																														
130	MCP																															
131	3-クロロ-2-メチル-1-プロペン																															
132	コバルト及びその化合物	●		●																												
133	エチレングリコールモノエチルエーテルアセテート	●																														
134	酢酸ビニル																															
135	エチレングリコールモノメチルエーテルアセテート	△																														
136	サリチルアルデヒド	×	●																													
137	シアナミド		●																													
138	ジクロシメト			●																												
139	トラロメリン		●	●																												
140	フェンプロパトリン		●	●																												
141	シモキサン		●																													
142	2,4-ジアミノアニソール																															
143	4,4'-ジアミノジフェニルエーテル																															
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	●	●								●																					
145	2-(ジエチルアミノ)エタノール	×																														
146	ピリミホスメチル			●																												
147	チオベンカルブ			●																												
148	カフェンストロール			●																												
149	四塩化炭素	●																														
150	1,4-ジオキサン	×																														
151	1,3-ジオキソラン	×																														
152	カルタップ		●																													
153	テトラメトリン		●	●																												
154	シクロヘキシルアミン	△																														
155	N-(シクロヘキシルチオ)フタルイミド	●																														
156	ジクロロアニン																															
157	1,2-ジクロロエタン	●																														
158	塩化ビニリデン																															
159	シス-1,2-ジクロロエチレン																															
160	3,3'-ジクロロ-4,4'-ジアミノジフェニルメタン	●																														
161	CFC-12																															
162	プロピザミド			●																												
163	CFC-114																															
164	HCFC-123																															
165	2,4-ジクロロトルエン																															
166	1,2-ジクロロ-4-ニトロベンゼン																															
167	1,4-ジクロロ-2-ニトロベンゼン																															
168	イプロジオン																															
169	ジクロン	●	●																													
170	テトラコナゾール		●																													
171	プロピコナゾール		●																													
172	オキサジクロメホン		●																													
173	ピンクロノリン		●																													
174	リニエロン		●																													
175	2,4-D		●																													
176	HCFC-141b	×																														
177	HCFC-21																															
178	1,2-ジクロロプロパン																															

[illegible]

管理番号	対象化学物質名	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	殺菌剤	医薬品以外の殺菌剤	農薬以外の除草剤	難燃剤	燃料	ガソリン燃焼機器	その他
		すそ切り以下	農薬	殺菌剤	殺菌剤	塗料	漁網汚汚汚	洗剤・化粧品等	防虫剤・消臭剤	汎用エンジン	たばこの煙	自動車	二輪車	特殊自動車	船舶	鉄道車両	航空機	水道	オゾン層破壊物質	ダイオキシン類	低分子単物質	下水処理施設	一般廃棄物処理施設								
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	●	●	●						●		●		●							●	●								×	
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	●	●	●		●				●		●		●	●						●	●							△	×	
298	トルエンジイソシアネート	●	●																		●	●									
299	トルイジン	●		●	●	●				●	△	●		●	●						●	●								×	
300	トルエン	●		●	●	●				●	●	●	●	●	●						●	●							△	×	
301	トルエンジアミン																×				●	●									
302	ナフタレン	●	●	●				●				●									●	●									
303	1, 5-ナフタレンジイル=ジイソシアネー											●									●	●									
304	鉛	●				○										×	×					●	●	●	●		×	×			
305	鉛化合物	●				○															●	●	●	●							
306	二アクリル酸ヘキサメチレン	●																			●	●									
307	二塩化酸化ジルコニウム	△																			●	●									
308	ニッケル	●																			●	●									
309	ニッケル化合物	●																			●	●	●	●							
310	ニトリロ三酸	×																													
311	オルト-ニトロアニソール	×																													
312	オルト-ニトロアニリン																														
313	ニトログリセリン																														
314	パラ-ニトロクロロベンゼン																														
315	オルト-ニトロトルエン																														
316	ニトロベンゼン	●																												×	
317	ニトロメタン	●																													
318	二硫化炭素	●																													
319	ノルマル-ノニルアルコール																				●										
320	ノルフェノール	●																													

1-1. 2022年度に推計対象とした排出源と対象化学物質(その5)

管理番号	対象化学物質名	1 すそ切り以下	2 農薬	3 殺虫剤	4 殺菌剤	5 塗料	6 漁網防汚剤	7 洗浄剤・化粧品等	8 防虫剤・消臭剤	9 汎用エンジン	10 たばこの煙	11 自動車	12 二輪車	13 特殊自動車	14 船舶	15 鉄道車両	16 航空機	17 水道	18 オン・開放薬物質	19 ダイオキシン類	20 低含有率物質	21 下水処理施設	22 一般廃棄物処理施設	23 産業廃棄物処理施設	殺菌剤	農薬以外の殺虫剤	医薬品以外の殺菌剤	可塑剤	難燃剤	銃弾	ガソリン燃焼機器	その他	
393	ベタナフトール																																
394	ベリリウム及びその化合物																																
395	ペルオキソ二硫酸の水溶性塩	●																															
396	PFOs																																
397	ベンジリジンニトリクロリド																																
398	塩化ベンジル	●																															
399	ベンズアルデヒド	●																															
400	ベンゼン	●	●							●	●	●	●	●	●	●	●							●						△	△	×	
401	1, 2, 4-ベンゼントリカルボン酸1, 2-無水物	●																															
402	メフェナセート		●																														
403	ベンゾフェノン	●																															
404	ベンタクロフェノール																																
405	ほう素化合物	●	●	●			●																										
406	PCB	×																															
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	●	●	●		×		●																●								×	
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	●	●	●		×		●																●								×	
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	●	●	●				●																●									
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	●	●	●		×		●																●								×	
411	ホルムアルデヒド	●			●					●	●	●	●	●	●	●	●	×						●							△	×	
412	マンガン及びその化合物	●																					●										
413	無水フタル酸	●																					●									×	
414	無水マレイン酸	●	●																				●										
415	メタクリル酸	●																					●										
416	メタクリル酸2-エチルヘキシル	●																					●										
417	メタクリル酸2, 3-エボキシプロピル	×																					●										
418	メタクリル酸2-(ジメチルアミノ)エチル	●																					●										
419	メタクリル酸ノルマルブチル	△																					●										
420	メタクリル酸メチル	●			●																		●										
421	4-メチリデンオキセタン-2-オン																						●										
422	フェリムゾン		●																				●										
423	メチルアミン	●																					●										
424	メチル＝イソチオシアネート		●																				●										
425	イソプロカルブ																																
426	カルボフラン		●	●																													
427	カルバリル		●	●																													
428	フェノプロカルブ	×	●	●																													
429	ハロスルフロメチル		●	●																													
430	インドキサカルブ		●	●																													
431	アゾキシストロビン		●	●																													
432	アミトラス		●	●																													
433	カーバム		●	●																													
434	オキサミル		●	●																													
435	ビリミナックメチル		●	●																													
436	アルファ-メチルスチレン	×																					●										
437	3-メチルチオプロパナール																																
438	メチルチフタレン	●	●																				●										
439	3-メチルピリジン																						●										
440	1-メチル-1-フェニルエチル＝ヒドロペルオキシド	●																					●										
441	2-(1-メチルプロピル)-4, 6-ジニトロフェノール																																
442	メブロニル		●																														
443	メソミル		●																														
444	トリフロキシストロビン		●																				●										
445	クレソキシムメチル		●																														
446	4, 4'-メチレンジアニリン	△																															
447	メチレンビス(4, 1-シクロヘキシレン)＝ジイソシアネート	●																					●										
448	メチレンビス(4, 1-フェニレン)＝ジイソシアネート	●																					●										
449	フェンメディファム		●																				●										
450	ビブチカルブ		●																														
451	2-メトキシ-5-メチルアニリン																						●										
452	2-メルカプトベンゾチアゾール	●																					●										
453	モリブデン及びその化合物	●																					●										
454	2-(モルホリノジチオ)ベンゾチアゾール	●																					●										
455	モルホリン	●																					●										
456	りん化アルミニウム	△	●																				●										
457	ジクロルボス	×		●																			●										
458	りん酸トリス(2-エチルヘキシル)																						●										
459	りん酸トリス(2-クロロエチル)																						●										
460	りん酸トトリル	●																					●										
461	りん酸トリフェニル	○																					●										
462	りん酸トリノルマルブチル	○																					●										
●: 今回推計した		152	150	37	10	5	3	10	2	13	9	15	11	13	11	10	6	3	8	1	14	174	13	30									
○: 今回推計したが不足がある		3				5																											
△: 次回以降の推計可能性がある		28								2																							
×: 当面推計困難		35			2	3		2							1			8							1	1	1	1	8	6	2	11	29
合 計		218	150	37	12	13	3	12	2	13	11	15	11	13	12	10	6	11	8	1	14	174	13	30	1	1	1	9	6	2	11	29	

注1: 環境への排出の可能性があるとされる物質のみ(●、○、△、×)を示しており、今後の知見の収集により推計

【資料】	推計対象/算出事項	(1)対象業種		(2)非対象業種		(3)家庭		(4)移動体	
参考1	すそ切り以下事業者※	○							
参考2	農薬	○	検疫用くん蒸剤	○	農業、林業、ゴルフ場等	○	家庭用		
参考3	殺虫剤			○	防疫用、シロアリ	○	家庭用、不快害虫用、シロアリ		
参考4	接着剤			○	建築用、土木用(合板からの二次排出を含む)	○	家庭用(木工製品からの二次排出を含む)		
参考5	塗料			○	建築用、土木用	○	家庭用		
参考6	漁網防汚剤			○	漁業、水産養殖				
参考7	洗浄剤・化粧品等(界面活性剤、中和剤等)			○	業務用、農業	○	家庭用		
参考8	防虫剤・消臭剤					○	家庭用		
参考9	汎用エンジン			○					
参考10	たばこの煙					○	(ダイオキシン類は除く)		
参考11	自動車							○	ホットスタート、コールドスタート時の増分、燃料蒸発ガス、サブエンジン式機器
参考12	二輪車							○	ホットスタート、コールドスタート時の増分、燃料蒸発ガス
参考13	特殊自動車							○	建設機械、農業機械、産業機械
参考14	船舶							○	貨物船・旅客船等、漁船、プレジャーボート
参考15	鉄道車両							○	エンジン、ブレーキ等の摩耗
参考16	航空機							○	エンジン、補助動力装置
参考17	水道	○		○		○			
参考18	オゾン層破壊物質	○	洗濯業等	○	業務用(冷蔵庫等)	○	家庭用(冷蔵庫等)	○	カーエアコン
参考19	ダイオキシン類	○	小規模事業者が有する廃棄物焼却炉等	○	非対象業種の事業者の廃棄物焼却炉等、火葬場	○	たばこの煙	○	自動車排出ガス
参考20	製品の使用に伴う低含有率物質	○	電気業等						
参考21	下水処理施設	○							
参考22	一般廃棄物処理施設	○	焼却施設、最終処分場						
参考23	産業廃棄物焼却施設	○							